



LENOR PERÚ S.A.C.
Certificado N°: CE-23-617/009 Rev.2

CERTIFICADO DE INSPECCIÓN

1. DATOS GENERALES

- 1.1 Nombre del solicitante : HAUK S.A.C.
- 1.2 Dirección : Av. Aviación N° 4503, Surquillo, Lima.
- 1.3 Propósito de la certificación : Testificación de pruebas para el dispositivo de descenso para la línea de trabajo Tipo C / A, de acuerdo a la normativa aplicable.
- 1.4 Estándar(es) y/o documento(s) de referencia para la inspección : ANSI/ASSE Z359.4 -2013, ANSI/ASSE Z359.4 -2013 (R2022), UNE-EN 12841:2024 Y UNE-EN 341:2011
- 1.5 Apellidos y nombres del inspector : Alliccahuamán Orós Gonzalo / Darling Ortiz Huaroto.

2. DATOS DEL PRODUCTO

- 2.1 Identificación : Dispositivo de descenso para la línea de trabajo (Nombre comercial: Vector Inox.).

Descendedor autobloqueante tipo C y A

N°	TIPO	DIÁMETRO DE CUERDA	PESO PRUEBA	MATERIAL
1	Bloqueador de cuerda tipo C Vector Inox.	$10.5 \leq \varnothing \leq 13 \text{ mm}$	200 kg	Acero inoxidable
2	Bloqueador de cuerda tipo A Vector Inox.	$10.5 \leq \varnothing \leq 13 \text{ mm}$	200 kg	Acero inoxidable

Datos Proporcionados por el cliente

3. LUGAR Y FECHA DE INSPECCIÓN : Instalaciones del laboratorio acreditado en ISO/IEC 17025:2017 de la empresa HAUK S.A.C., el 22 de enero del 2024.



LENOR PERÚ S.A.C.
Certificado N°: CE-23-617/009 Rev.2

4. MÉTODOS DE INSPECCIÓN

ANSI/ASSE Z359.4 – 2013	:	SAFETY REQUIREMENTS FOR ASSISTED-RESCUE AND SELF-RESCUE SYSTEMS AND COMPONENTS.
ANSI/ASSE Z359.4 – 2013 (R2022)	:	SAFETY REQUIREMENTS FOR ASSISTED-RESCUE AND SELF-RESCUE SYSTEMS AND COMPONENTS.
UNE-EN 12841:2024	:	EQUIPO DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL CONTRA CAÍDAS. SISTEMA DE ACCESO MEDIANTE CUERDAS. DISPOSITIVOS DE REGULACIÓN DE CUERDA.
UNE-EN 341:2011	:	EQUIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL CONTRA CAÍDAS DE ALTURA. DISPOSITIVOS DE RESCATE CLASE A. $W \geq 7,5 \times 10^6 J$.

5. RESULTADOS

Inspección Visual:

- El elemento ensayado (ver ítem 2) posee identificación, en la cual muestra información necesaria para su correcto uso.
- El elemento ensayado (ver ítem 2), no presenta daños o defectos antes del ensayo.

Testificación de ensayos:

- Se realizó la testificación de los siguientes ensayos: Ensayo dinámico, resistencia dinámica, línea de anclaje, carga nominal, energía de descenso y prueba de resistencia residual al elemento descrito en el ítem 2 del presente certificado.
- A continuación, se detallan los resultados:



LENOR PERÚ S.A.C.
Certificado N°: CE-23-617/009 Rev.2

Tabla N° 01

EQUIPOS DE PROTECCIÓN CONTRA CAÍDAS HAUKE		ANSI/ASSE Z359.4 – 2013, ANSI/ASSE Z359.4-2013 (R2022), UNE-EN 12841:2024 Y UNE-EN 341:2011					
Ítem	Producto	Ensayo dinámico	Resistencia dinámica	Línea de anclaje	Carga nominal	Energía de descenso	Prueba de resistencia residual
1	Bloqueador de cuerda Tipo C Vector Inox.	CONFORME	CONFORME	CONFORME	200,6 kg	$\geq 7.7 \times 10^6$ J	CONFORME
2	Bloqueador de cuerda Tipo A Vector Inox.	CONFORME	CONFORME	CONFORME	200,6 kg	$\geq 7.7 \times 10^6$ J	CONFORME

6. CONCLUSIONES

De acuerdo al ítem 5, se concluye que el elemento identificado en el ítem 2 cumple con los siguientes ensayos: Ensayo dinámico, resistencia dinámica, línea de anclaje, carga nominal, energía de descenso y prueba de resistencia residual.

7. CONDICIONES DE EMISIÓN DEL CERTIFICADO

El presente certificado es válido solo para los elementos indicados en el ítem 2, no pudiendo extender la conclusión a otros elementos diferentes.

8. VALIDEZ DEL CERTIFICADO

El tiempo de validez del documento es de 12 meses a partir de la fecha de inspección. La vigencia del certificado está sujeta a que, a estos, no se le realicen cambios que afecten su funcionalidad.

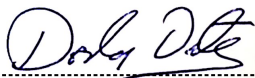
9. INSTRUMENTOS DE CONTROL

Instrumento	Marca	N° de certificado	Identificación	Fecha de calibración
Balanza	T-SCALE	MC-0500-2023	BL-LH-002	2023-06-24
Celda de carga	HBM	GM-005-2023	019332S	2023-03-22
Cinta métrica	STANLEY	1AD-1212-2023	CM-LH-001	2023-09-22
Dinamómetro	PCE	GM-020-2023	CA2212009 2022	2023-10-11
Pie de rey	MITUTOYO	1AD-1213-2023	PR-LH-001	2023-09-22
Equipo prueba anclaje	HILTI	20899	HAT 28-01	2021-02-23



LENOR PERÚ S.A.C.
Certificado N°: CE-23-617/009 Rev.2

10. FIRMAS

Firma del Inspector	 DARLING ORTIZ HUAROTO INSPECTOR DE EQUIPOS LENOR PERÚ S.A.C.
Firma del Gerente Técnico	

Este certificado con codificación CE-23-617/009 Rev.2 emitido el 21/06/2024, reemplaza al certificado anterior N° CE-23-617/009 Rev.1.

FIN DEL DOCUMENTO